

Digitale Flügelradanemometer FVAD 15-H für besondere Anwendungen, mit ALMEMO® D6-Stecker

Technik und Funktion

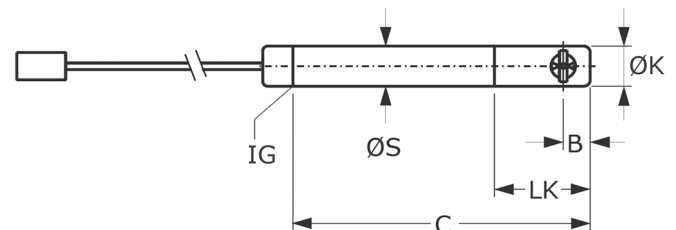
- Die Präzisions-Messköpfe und der Fühlerschaft sind aus Aluminium oder Edelstahl gefertigt.
- Die Strömungsgeschwindigkeit wird mit hoher Genauigkeit gemessen.
- Jedes Flügelradanemometer wird einzeln justiert. Die Mehrpunktjustage ist im ALMEMO® D6-Stecker gespeichert.
- Die Messung in Luft/Gas ist in der Praxis weitestgehend unabhängig von Umgebungsparametern wie Druck, Temperatur, Feuchtigkeit. Die geringe Abhängigkeit des Messwertes von der Dichte kann kompensiert werden. Die Dichte des Gases wird im ALMEMO® D6-Fühlermenü am ALMEMO® V7-Gerät programmiert.
- Einige Messköpfe sind für die Messung in Luft/Gas und auch in Flüssigkeiten geeignet.
- Einige Ausführungen erkennen die Richtung der Strömung und zeigen den Messwert mit Vorzeichen an.
- Die robuste Bauform ist sowohl für mobile als auch stationäre Messungen geeignet.
- Der ALMEMO® D6-Stecker misst hochauflösend das Frequenzsignal des Flügelrades.
- 1 Messkanal ist programmiert (ab Werk): Strömungsgeschwindigkeit (m/s, v).

Technische Daten:

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|---|
| Max. Auflösung | 0,01 m/s | Mittelungszeit | 2 Sekunden, programmierbar von 2 ... 100 s |
| Nennbedingungen | 22 °C ±2 K, 1013 mbar | Versorgungsspannung | 6 ... 13 V DC |
| Anschlusskabel | fest angeschlossenes Kabel, mit ALMEMO® D6-Stecker | Stromverbrauch | 8 mA |
| ALMEMO® D6-Stecker | | | |
| Frequenzmessung | Auflösung 0,01 Hz | | |
| Refreshrate | 0,5 Sekunden für alle Kanäle | | |

Allgemeine Merkmale für ALMEMO® D6-Fühler: siehe Seite 01.08

Digitales Flügelradanemometer für Luft/Gas oder Flüssigkeit FVAD 15-H16GFAMC40



Technische Daten:

| | | | |
|---------------------|---|----------------|---|
| Ausführung: | Micro, Aluminium, auch für Flüssigkeit | Flügelradtyp: | MC40GFA, Aluminium |
| Messmedium: | Luft/Gas oder Flüssigkeit (Voraussetzung: Keine Kavitation) | Messkopf: | Aluminium, Ø 16 mm (Maß ØK) Maß LK 53 mm Maß B 10,65 mm |
| Einsatzbereich: | -20 ... +100 °C (inkl. Kabel) | Fühlerschaft: | Aluminium, Ø 16 mm (Maß ØS) |
| Druckbeständigkeit: | bis 3 bar Überdruck | Fühlerlänge: | 163 mm (Maß C) optional größere Länge mit Verlängerungsstangen (nur ab Werk) |
| Messbereich: | in Luft: 0,6 ... 40 m/s oder in Flüssigkeit: 0,06 ... 10 m/s Gewünschtes Medium bitte angeben. | Kabelaustritt: | Gewinde M 14 x 1,5 (Maß IG) |
| Genauigkeit: | ± (+0,5 % v.E. + 1,0 % v.M.) für das angegebene Medium. Sensorspezifische Mehrpunktjustage. | Kabellänge: | 2 m |

Option

Best. Nr.

Verlängerungsstange Aluminium, Ø 16 mm, Länge 350 mm, montiert am Flügelrad ab Werk, nicht abnehmbar! OV9915HVS16A

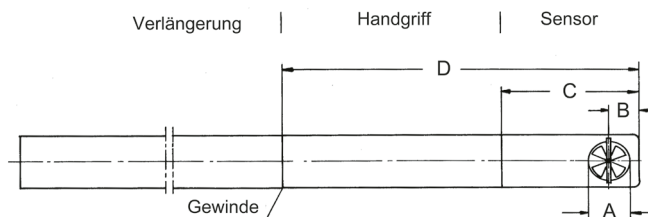
Ausführungen

Best. Nr.

Digitales Flügelradanemometer für Luft/Gas oder Flüssigkeit, bis 40 m/s (Luft/Gas), bis 100 °C, fest angeschlossenes Kabel, mit ALMEMO® D6-Stecker. Gewünschtes Medium bitte angeben!
FVAD15H16GFAMC40

DAkS- oder Werks-Kalibrierung KV90xx, Luftströmung, für digitalen Fühler, siehe Kapitel Kalibrierzertifikate.
Die DAkS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.

Digitales Flügelradanemometer mit Richtungserkennung FVAD 15-H25RGAMN40



Digitales Flügelradanemometer FVAD 15-H25RGAMN40

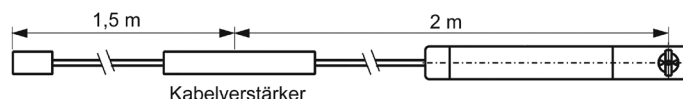
Technische Daten:

| | | | |
|---------------------|--|----------------|---|
| Ausführung: | Mini, Aluminium, mit Richtungserkennung | Messkopf: | Aluminium, Ø 25 mm Maß C 66 mm Maß A Ø 18,2 mm Maß B 13 mm |
| Messmedium: | Luft/Gas | Fühlerschaft: | Aluminium, Ø 25 mm |
| Einsatzbereich: | -20 ... +125 °C (inkl. Kabel) | Fühlerlänge: | 166 mm (Maß D), optional größere Länge mit Verlängerungsstangen (nur ab Werk) |
| Druckbeständigkeit: | bis 6 bar Überdruck | Kabelaustritt: | Gewinde M 22 x 1,5 |
| Messbereich: | ± 0,4 ... ± 40 m/s mit Richtungserkennung | Kabellänge: | 2 m |
| Genauigkeit: | ± (+ 0,5 % v.E. + 1,0 % v.M.) Sensorspezifische Mehrpunktjustage. | | |
| Flügelradtyp: | MN40GA, Aluminium | | |

| Option | Best. Nr. |
|---|--------------|
| Verlängerungsstange Aluminium, Ø 25 mm, Länge 350 mm, montiert am Flügelrad ab Werk, nicht abnehmbar! | OV9915HVS25A |

| Ausführungen | Best. Nr. |
|--|------------------|
| Digitales Flügelradanemometer für Luft/Gas, bis 40 m/s, mit Richtungserkennung, bis 125 °C, fest angeschlossenes Kabel, mit ALMEMO® D6-Stecker | FVAD15H25RGAMN40 |

Digitales Flügelradanemometer, Einsatzbereich bis 260 °C FVAD 15-H25GEMN40T2



Technische Daten:

| | | | |
|---------------------|---|----------------|---|
| Ausführung: | Mini, Edelstahl, Hochtemperatur bis 260 °C | Messkopf: | Edelstahl, Ø 25 mm Maß C 81 mm Maß A Ø 18,2 mm Maß B 14 mm |
| Messmedium: | Luft/Gas | Fühlerschaft: | Edelstahl, Ø 25 mm |
| Einsatzbereich: | -40 ... +260 °C (inkl. Hochtemperaturkabel) | Fühlerlänge: | 170 mm (Maß D), optional größere Länge mit Verlängerungsstangen (nur ab Werk) |
| Druckbeständigkeit: | bis 10 bar Überdruck | Kabelaustritt: | Gewinde M 22 x 1,5 |
| Messbereich: | 0,5 ... 40 m/s | Kabellänge: | 2 m Hochtemperaturkabel (bis 260 °C), Kabelverstärker (-30 ... 125 °C), 1,5 m Kabel (bis 125 °C) |
| Genauigkeit: | ± (+ 0,5 % v.E. + 1,0 % v.M.) Sensorspezifische Mehrpunktjustage. | | |
| Flügelradtyp: | MN40GE, Edelstahl | | |

Option

Best. Nr.

Verlängerungsstange Edelstahl, Ø 25 mm, Länge 350 mm, Temperaturbeständigkeit -20 ... +240 °C (VITON O-Ring),
montiert am Flügelrad ab Werk, nicht abnehmbar!

OV9915HVS25E

Ausführungen

Best. Nr.

Digitales Flügelradanemometer für Luft/Gas, bis 40 m/s, bis 260 °C, fest angeschlossenes Kabel,
mit ALMEMO® D6-Stecker

FVAD15H25GEMN40T2